

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Επαναληπτική εξέταση εαρινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2005-2006

Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών

11 Οκτωβρίου 2006

Θέμα 1^ο:

α. Ποια είναι η έννοια της οριακής χρησιμότητας; Να δοθεί και διαγραμματική παρουσίαση της απάντησής σας.

β. Ισχύει ο νόμος των φθινουσών αποδόσεων όταν όλοι οι συντελεστές παραγωγής αυξάνονται ταυτόχρονα; Αιτιολογείστε την απάντησή σας.

Θέμα 2^ο:

α. Σε μια πλήρως ανταγωνιστική αγορά οι συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης είναι $Q^s = 10+P$ και $Q^d = 120-P$ αντίστοιχα (όπου P η τιμή του αγαθού και Q^s , Q^d η προσφερόμενη και η ζητούμενη ποσότητα αντίστοιχα). Μια αντιπροσωπευτική επιχείρηση έχει την ακόλουθη συνάρτηση μέσου μεταβλητού κόστους (AVC): $AVC = 10+5q$, όπου q η ποσότητα παραγωγής της επιχείρησης, καθώς και σταθερό κόστος (FC) που δίνεται από τη σχέση: $FC=45$.

Ζητούνται:

- ι) Τα μεγέθη ισορροπίας της αγοράς
- ii) Το σημείο ισορροπίας της επιχείρησης
- iii) Με βάση τα δεδομένα του προβλήματος η συγκεκριμένη επιχείρηση πρέπει να συνεχίσει ή να διακόψει βραχυχρόνια την παραγωγή του συγκεκριμένου προϊόντος της;

Θέμα 3^ο:

α. Πως υπολογίζεται το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν σε μια απλή οικονομία σύμφωνα με τη μέθοδο της δαπάνης;

β. Σε μια απλή οικονομία πως συνδέονται οι επενδύσεις και η αποταμίευση; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Από τα τρία θέματα να απαντήσετε τα δυο. Τα θέματα είναι ισότιμα.

Διάρκεια εξέτασης 1 ώρα και 45 λεπτά.

Καλή επιτυχία.